



TITLE:

<資料>水族館水温 2002年

AUTHOR(S):

---

CITATION:

<資料>水族館水温 2002年. 瀬戸臨海実験所年報 2003, 16: 29-29

ISSUE DATE:

2003-12-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/179015>

RIGHT:

水族館水温 2002年

下記の月別水温データは循環式水槽の一部および開放式水槽の一部の記録を示す。ここに示した以外の水槽の水温は、循環式水槽は408号水槽(第4水槽室)と、開放式水槽はR-1号水槽(第3水槽棟の予備水槽)とほぼ同じである。

合計53水槽の展示水槽のうち、開放式と循環式を常時併用しているのは208号1水槽である。これ以外の各水槽は通常循環式で維持されているが、必要に応じて開放式に切り替えたり、新鮮海水の補給をおこなっている。

各水槽室に分散して配置されている大小約20個の予備水槽(0.03～1.0㎡)は、収容動物の種類に応じて、開放式または循環式で維持されており、それらの水温は開放式の場合R-1号水槽と、循環式の場合407・408水槽とほぼ同じである。

月別水温データ(2002年) (単位:℃)

| 水槽<br>月 | No. 101(循環式)<br>夏季冷却・冬季加温 |      |      | No. 407(循環式)<br>周年冷却 |      |      | No. 408(循環式)<br>夏季冷却・冬季加温 |      |      | R-1(開放式) |      |      |
|---------|---------------------------|------|------|----------------------|------|------|---------------------------|------|------|----------|------|------|
|         | 最高                        | 最低   | 平均   | 最高                   | 最低   | 平均   | 最高                        | 最低   | 平均   | 最高       | 最低   | 平均   |
| 1       | 22.7                      | 20.3 | 21.7 | 16.2                 | 14.8 | 15.3 | 24.2                      | 20.5 | 22.2 | 17.2     | 13.0 | 15.1 |
| 2       | 22.6                      | 20.1 | 21.4 | 16.0                 | 14.6 | 15.2 | 23.0                      | 21.0 | 21.8 | 17.0     | 14.0 | 15.1 |
| 3       | 22.9                      | 19.7 | 21.1 | 15.6                 | 14.5 | 15.1 | 22.8                      | 20.4 | 21.8 | 18.0     | 15.0 | 16.7 |
| 4       | 22.4                      | 20.6 | 21.4 | 17.4                 | 14.6 | 15.3 | 24.0                      | 21.8 | 22.7 | 20.3     | 17.0 | 18.8 |
| 5       | 22.9                      | 21.4 | 22.3 | 16.0                 | 15.0 | 15.2 | 23.3                      | 21.0 | 22.4 | 23.2     | 20.1 | 21.7 |
| 6       | 25.2                      | 23.0 | 24.5 | 15.6                 | 14.6 | 15.0 | 26.0                      | 22.4 | 24.5 | 25.8     | 22.6 | 24.2 |
| 7       | 28.0                      | 24.6 | 27.0 | 16.0                 | 14.9 | 15.3 | 28.8                      | 24.0 | 27.1 | 28.9     | 24.0 | 26.5 |
| 8       | 28.0                      | 26.1 | 27.4 | 15.7                 | 14.3 | 15.0 | 28.4                      | 25.2 | 27.0 | 29.6     | 26.0 | 28.2 |
| 9       | 27.9                      | 24.8 | 26.7 | 15.6                 | 14.6 | 15.0 | 27.3                      | 23.0 | 25.6 | 28.4     | 24.6 | 26.7 |
| 10      | 25.1                      | 20.7 | 23.6 | 15.9                 | 14.6 | 15.7 | 25.2                      | 19.8 | 22.7 | 25.5     | 22.0 | 23.7 |
| 11      | 23.5                      | 19.2 | 21.0 | 15.5                 | 14.5 | 15.1 | 21.7                      | 18.8 | 20.6 | 22.0     | 18.0 | 19.6 |
| 12      | 22.5                      | 20.3 | 21.2 | 15.8                 | 14.5 | 15.2 | 22.0                      | 20.0 | 21.4 | 20.0     | 16.5 | 18.0 |
| 年間      | 28.0                      | 19.2 | 23.3 | 17.4                 | 14.3 | 15.2 | 28.8                      | 18.8 | 23.3 | 29.6     | 13.0 | 21.2 |